朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Introduction to Civil Engineering 土木工程概論

當期課號	0231	**Course Number**	0231
授課教師	金文森	**Instructor**	KING,WON SUN
中文課名	土木工程概論	**Course Name**	Introduction to Civil Engineering
開課單位	跨院通識(日)	**Department**	
修習別	選擇必修	**Required/Elective**	Intercollegiate General Education Topics
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	以圖書館多媒體資料介紹有關土木工程所涵蓋之各種工程設計上之考量、工程項目之施工及過程中所遇到的困難面，藉以了解土木工程。對於跨院通識之非本科系之修習者能透過寫實及活潑的情境下能認識及了解土木工程。	**Objectives**	The major goal is an introduction to the related technology of Civil Engineering. It includes structural engineering, geotechnical engineering and construction management. This course will let students realize the basic knowledge of Civil Engineering.
教材	“土木工程概論” 作者:林金面 出版社:文笙書局,94年4月修訂	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考(50%)、期末考(50%)	**Grading**	Mid-term Exam.(50%) Final Exam.(50%)
教師網頁			
教學內容	1. 房屋建築工程:鋼結構及混凝土結構工程、綠建築工程等 2. 橋樑工程 3. 運輸工程:鐵路工程，公路工程，港灣工程，機場工程等 4. 水利工程 5. 生態工程 6. 抗震工程 7. 其他各式各樣工程(含工程倫理)	**Syllabus**	1.Building Engineering 2.Bridge Engineering 3.Transportation Engineering 4.Water Resources Engineering 5.Ecological Engineering 6.Earthquake Resistant Engineering 7.Other Engineering(includes Engineering Ethics)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。